



Hoja de Datos de Seguridad

LOCTITE EA 9017 SR1OZEN

página 1 de 12

Nº FDS : 359746

V001.2

Nº IDH: 2473701

Revisión: 17.06.2024

Fecha de impresión: 28.07.2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

LOCTITE EA 9017 SR1OZEN

Nº IDH

2473701

Uso previsto:

Resina epoxi

Restricciones de uso

No disponible

Denominación de la empresa:

Henkel Chile Limitada
Avda. Laguna Sur 9551
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Información de emergencia:

Argentina: CIQUIME: 0800-222-2933 / +54 11 4552-8747

Brazil: Henkel Ltda.: 0800 704 2334

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

Colombia: CISPROMQUIM: 01 8000 916012

Costa Rica: Centro Nacional de Intoxicaciones (506) 2223-1028

Peru: CETOX: +51 1 273-2318 / +51 999-012-933

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Irritación cutáneas

Categoría 2

Irritación ocular

Categoría 2

Sensibilización cutánea

Categoría 1

Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo

Categoría 2

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicación de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo de prudencia: Prevención

P261 Evitar respirar nieblas y/o vapores.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, equipo de protección para los ojos y la cara.

Consejo de prudencia: Respuesta

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P391 Recoger los vertidos.

Consejo de prudencia: Eliminación

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Carbonato cálcico	1317-65-3	>= 50- < 70 %	ONU
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano	25068-38-6	>= 30- < 50 %	ONU Irritación ocular 2 H319 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411 Sensibilizante cutáneo 1 H317 Irritación cutáneas 2 H315
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales	112945-52-5	>= 1- < 5 %	ONU

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Muévase al aire fresco.
Si la respiración es difícil, dar oxígeno.
Si no hay respiración, darla artificialmente.
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Contacto con la piel:

Quitar ropa y calzado contaminados.
Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible).
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Contacto con los ojos:

Lávense inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante por lo menos 15 minutos.
Obtenga atención médica.

Ingestión:

Manténgase calmado al individuo.
NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico.
Si se manifiestan y persisten los síntomas, obténgase atención médica.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

El contacto cutáneo prolongado o frecuentemente repetido puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Espuma, sustancia química seca o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados

Ninguno conocido

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Póngase un respirador autónomo y un equipo protector completo, como un traje de bombero.

Peligros específicos asociados

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono., Fragmentos orgánicos irritantes.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de precaución personales:

Asegurar suficiente ventilación.
Usar equipo protector.

Precauciones medioambientales

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.

Métodos y materiales de limpieza

Retirar todas las fuentes de ignición.
Póngase en contacto con el personal de urgencias de inmediato.
Retire la mayor cantidad de material posible. Limpie los residuos con jabón y agua.
Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Manténgase alejado del calor, chispas y llamas.
No respirar los gases / humos / vapores / aerosoles.
Evítese el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria.
Lávase meticulosamente después del manejo.

Almacenamiento:

Material adecuado para el embalaje: envase original.
Proteger del calor y de la luz solar directa.
Se deberá mantener una distancia de 2,4 m entre sustancias peligrosas incompatibles. Además, se deberá mantener una distancia de 1,2 m entre las sustancias peligrosas y otras sustancias o mercancías no peligrosas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Chile

Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
Piedra caliza 1317-65-3 [CARBONATO DE CALCIO (CALIZA)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Piedra caliza 1317-65-3 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Piedra caliza 1317-65-3 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5 [TIERRA DE DIATOMEAS CALCINADA (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,08	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5 [SÍLICE AMORFA - HUMOS METALÚRGICOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		0,16	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (FRACCIÓN RESPIRABLE)]		2,4	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5 [POLVOS NO ESPECIFICADOS (TOTAL)]		8	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

No contiene componentes con valores límites de exposición profesional disponible.

Índice de exposición biológica:

Ninguno

Medidas de ingeniería:

Proveer adecuada ventilación de extracción local para mantener la exposición al trabajador debajo de los límites de exposición.

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de manos:

Use guantes de protección

Protección de ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsese indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

Precauciones específicas:

No hay peligros térmicos.

Medidas de protección general e higiene:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.
No comer, beber, fumar o tomar rapé durante el trabajo.
Lavar completamente después de manejarlo.
Es necesaria la máxima limpieza en el puesto de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 249 °C (> 480.2 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad(es): (Disolvente: Agua)	Ligero
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones que deben evitarse:

Calor excesivo.
Almacene lejos de materiales incompatibles.

Materiales incompatibles:

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

Materiales a evitar:

Ácidos fuertes.
Bases fuertes.
Agentes oxidante enérgico.

Productos de descomposición peligrosos:

Ninguna

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación de la piel:

Es irritante y sensibilizante para la piel

Irritación de los ojos:

Irritante para los ojos.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
2,2-bis-[4-(2,3-	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 420 (Acute

epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6						Oral Toxicity)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 5.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	LC50	> 3 mg/l	inhalación	4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC0	0,139 mg/l		4 h	Rata	no especificado

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg			Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LD50	> 2.000 mg/kg			Conejo	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	Ligeramente irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	Ligeramente irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
--	----------------	---------------------------------------	-------	---

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación génica en células de mamíferos	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	negativo	oral: por sonda		ratón	no especificado
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			no especificado
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos			no especificado
	negativo	daños en el ADN y ensayos de reparación, síntesis de ADN no programada en vivo en células de mamíferos			no especificado

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Frecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	no cancerígeno	ratón	macho	2 y daily	Dérmico	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	no cancerígeno	Rata	macho/hembra	2 y daily	oral: por sonda	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	1.000 mg/kg	screening oral: por sonda	48 d	Rata	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	>= 50 mg/kgNOAEL F1 >= 750 mg/kgNOAEL F2 >= 750 mg/kg	Two generation study oral: por sonda	238 d	Rata	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

No disponible

Peligro de aspiración:

No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

Tóxico para los organismos acuáticos.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato cálcico 1317-65-3	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	no especificado
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	no especificado
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 200 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	no especificado
Carbonato cálcico 1317-65-3	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	LC50	1,75 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	EC50	1,7 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	4,2 mg/l	algas	72 h	Scenedesmus capricornutum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	otra pauta:
2,2-bis-[4-(2,3- epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Sílice, amorfa, pirogénica, libre de cristales 112945-52-5	LC50	> 10.000 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
-----------------------------------	-----------	--------------------	----------------	--------

2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	5 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
--	---------------------------------	---------	-----	---

Potencial de bioacumulación:

No hay datos.

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
2,2-bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propano 25068-38-6	3,242				25 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609, y Decreto Supremo Nº 148” u otros aplicables al momento de eliminarlo.

Evacuación del envase sucio:

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609, y Decreto Supremo Nº 148” u otros aplicables al momento de eliminarlo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Nº caracterización del peligro: 90
Nº UN: 3082
Etiqueta de peligro: 9
Nombre técnico: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina de bisfenol-A-epiclorhidrina)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Nº caracterización del peligro: 90
Nº UN: 3082
Etiqueta de peligro: 9
Nombre técnico: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Resina de bisfenol-A-epiclorhidrina)

Transporte fluvial ADN:

Clase: 9
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: M6
Nº caracterización del peligro: 90
Nº UN: 3082
Etiqueta de peligro: 9

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
EmS:	F-A ,S-F
Peligros ambientales:	Contaminante del mar
Nombre adecuado de transporte:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	9
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	964
Instrucción de embalaje (carga)	964
Nº UN:	3082
Etiqueta de peligro:	9
Nombre adecuado de transporte:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)



Número NU: UN3082

Información adicional para el transporte

Las clasificaciones de transporte de esta sección se aplican, en general, para mercancías empaquetadas y sueltas. Para los envases con una cantidad neta máxima de 5 L de material líquido o un peso neto máximo de 5 Kg de material sólido por embalaje individual o interior pueden utilizarse las excepciones D.E. 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG), por lo que puede ser diferente de la clasificación de transporte para mercancías empaquetadas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Chile)::

Informaciones generales (CL):	NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT) Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. Decreto Supremo Nº 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
-------------------------------	---

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Abreviaturas:

- ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales
- ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
- BCF - Factor de Bioconcentración
- BEI - Índices de Exposición Biológica
- CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
- SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS - Globally Harmonized System)
- IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
- IBMP - Índices Máximo de Exposición Biológica
- IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health (Perigo Imediato à Vida ou à Saúde)
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- LC 50: Concentración Letal 50%
- LD 50: Dosis Letal 50%
- NOAEL - No Observado a Nivel de Efecto Adverso
- OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
- REACH: Registration, Evaluation, Authorization & Restriction of Chemicals (Reglamento para registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos)
- RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
- STEL - Límite de Exposición a largo plazo
- TWA - Tiempo promedio ponderado



Hoja de Datos de Seguridad Acorde a NCh 2245.Of2015

página 1 de 14

LOCTITE EA 9017 SR1OZEN

Nº FDS : 352971

V001.2

Nº IDH: 2473701

Revisión: 17.06.2024

Fecha de impresión: 28.07.2025

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial:

LOCTITE EA 9017 SR1OZEN

Nº IDH

2473701

Uso previsto:

Adhesivo

Restricciones de uso

No disponible

Denominación de la empresa:

Henkel Chile Limitada
Avda. Laguna Sur 9551
009060987 Santiago

Chile

Teléfono: +56 (2 381) 7200

Responsable de la ficha de datos de seguridad:

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Información de emergencia:

Chile: Cituc Química: +56 2 2 247 3600 Cituc Intoxicación: +56 2 2 635 3800

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA

Sistema de clasificación adoptado: GHS

Corrosión cutáneas
Lesiones oculares graves
Sensibilización cutánea
Mutagenicidad en células germinales
Toxicidad sistémica específica para órganos diana - exposición repetida
Peligroso para el ambiente acuático - Peligro a largo plazo

Subcategoría 1B
Categoría 1
Categoría 1
Categoría 2
Categoría 2
Categoría 3

Etiqueta SGA

Elementos de las etiquetas del GHS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicación de peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejo de prudencia: Prevención

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar nieblas y/o vapores.
P264 Lavar la piel a fondo después de la manipulación.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.

Consejo de prudencia: Respuesta

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340+P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Consejo de prudencia: Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Consejo de prudencia: Eliminación

P501 Descarte el contenido y/o recipiente en instalaciones de tratamiento y destinación final, de acuerdo con la legislación vigente y con las características del producto en el momento de la disposición.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Mezcla

Ingredientes peligrosos	Nº CAS	contenido	Clasificación
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol	72244-98-5	$\geq 70 - < 90 \%$	ONU Sensibilizante cutáneo 1B H317 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	$\geq 3 - < 5 \%$	ONU Toxicidad aguda 4; Oral H302 Irritación cutáneas 2 H315 Irritación ocular 2 H319
Fenol	108-95-2	$\geq 2,5 - < 3 \%$	ONU 1671 Mutagenicidad en células germinales 2 H341 Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 2 H373 Corrosión cutáneas 1B H314 Toxicidad aguda 3; Dérmico H311 Toxicidad aguda 3; Oral H301 Toxicidad aguda 3; Inhalación H331 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 2 H411
M-fenilenbis(metilamina)	1477-55-0	$\geq 1 - < 2,5 \%$	ONU 2735 Toxicidad aguda 4; Oral H302 Corrosión cutáneas 1B H314 Sensibilizante cutáneo 1B H317 Toxicidad aguda 4; Inhalación H332 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 3 H412 Lesiones oculares graves 1 H318

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16.

Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información general:

En caso de exposición, es necesario tratamiento médico inmediato.

Inhalación:

Muévase al aire fresco.

Si no hay respiración, darla artificialmente.

Obtenga atención médica.

Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente la piel con agua en abundancia (usando jabón, si se tiene disponible).

Quitar ropa y calzado contaminados.

Obtenga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.

Obtenga atención médica.

Ingestión:

NO inducir vómito a menos que así lo indique el personal médico.
Obtenga atención médica.

Síntomas y efectos, agudos y retardados, más importantes

Provoca quemaduras graves.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
En caso de contacto con los ojos: corrosivo, puede causar daños permanentes en los ojos (empeoramiento de la visión).
En caso de ingestión: la corrosividad puede provocar de forma inmediata dolor, quemaduras, inflamación y enrojecimiento en la boca y la garganta. Pueden aparecer vómitos y mareos. Riesgo de daños graves en la boca, garganta y esófago.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios y notas especiales para un médico tratante

Evite el contacto con el producto mientras socorre a la víctima.
Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir medidas de apoyo para corregir trastornos electrolíticos y metabólicos, y la insuficiencia respiratoria.
En caso de contacto con el producto no frote el área afectada.

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintor apropiado:

Agua pulverizada (neblina), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Agentes de extinción inapropiados

Chorro de agua a alta presión

Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración.

Peligros específicos asociados

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.
Los recipientes cerrados pueden fracturarse (debido al aumento de presión) cuando se exponen a calor extremo.

Formación de productos de combustión o gases:

Óxidos de carbono., Óxidos de nitrógeno., Fragmentos orgánicos irritantes.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Equipo de protección y Procedimientos de emergencia

Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Medidas de precaución personales:

Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Asegurar suficiente ventilación.

Precauciones medioambientales

No permita que el producto ingrese a cursos de agua o de alcantarillado.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Área ventilada.
Use el equipo de protección apropiado durante la limpieza.
Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.

Métodos y materiales de limpieza

Absorber los derrames con materiales inertes. Pala en el material apropiado para su desecho.
Elimine según regulaciones gubernamentales Federales, Estatales y locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Asegúrese una ventilación apropiada.
Prevenga el contacto con ojos, piel y ropa. No respire los vapores. Lave después de manejarlo.
Manténgase el recipiente cerrado.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
fenol, puro 108-95-2 [FENOL]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	CL OEL
fenol, puro 108-95-2 [FENOL]	4,4	16,63	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

Válido para
Chile

Componente [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	Lista de Normativas
fenol, puro 108-95-2 [FENOL]			Clasificación de riesgo a la piel:	Absorción potencial a través de la piel.	CL OEL
fenol, puro 108-95-2 [FENOL]	4,4	16,63	Límite permisible ponderado (LPP):		CL OEL

Índice de exposición biológica:

Ingredientes peligrosos	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
FENOL 108-95-2	Fenol	Creatinina en orina	Momenta de muestreo: Final de la jornada laboral.	250 mg/g	CL LTB		

Medidas de ingeniería:

Proveer ventilación de extracción local y general para eliminar efectivamente y prevenir la acumulación de cualquier vapor o neblina generados por la manipulación del producto.

Protección respiratoria:

Máscara de respiración necesaria cuando la ventilación sea insuficiente.

Protección de ojos:

Anteojos de seguridad o lentes de seguridad con viseras laterales protectoras.

Debe usarse protección completa para la cara si existe la posibilidad de salpicaduras o atomización del producto.

Protección de la piel y el cuerpo:

Úsease indumentaria impermeable, a prueba de sustancias químicas, incluyendo guantes y un delantal o traje completo para evitar el contacto con la piel.

Precauciones específicas:

No hay peligros térmicos.

Medidas de protección general e higiene:

Evitar el contacto con los ojos y con la piel. Cambiarse inmediatamente las prendas empapadas, contaminadas. Lavar la suciedad de la piel con agua abundante y jabón, proteger la piel.

No comer, beber, fumar o tomar rapé durante el trabajo.

Lavar completamente después de manejarlo.

Es necesaria la máxima limpieza en el puesto de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto (Estado físico, forma, color, etc)	Líquido
Olor:	Traslúcido, Ambar Amina, Mercaptano
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 93 °C (> 199.4 °F)
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad/densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad(es):	Insoluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoinflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad (dinámica) (Brookfield (Centipoise); Aparato: RVT; 25,0 °C (77 °F); frec. rot.: 20 min-1; Husillo N°.: 6)	10.000 - 20.000 cP

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Reacciones peligrosas

No conocidas.

Condiciones que deben evitarse:

Temperaturas elevadas.
Calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición.
Almacene lejos de materiales incompatibles.

Materiales a evitar:

Ácidos y bases fuertes.
Agentes oxidante enérgico.
Hipoclorito sódico.
Peróxidos.

Productos de descomposición peligrosos:

Óxidos de carbono.
Óxidos de nitrógeno.
Fragmentos orgánicos irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Informaciones generales toxicológicas:

Puede causar alteraciones genéticas hereditarias.

Toxicidad oral aguda:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

2.437,222 mg/kg > 2.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE) Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Toxicidad inhalativa aguda:

> 5 mg/l Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)
Polvo y nieblas

Toxicidad dermal aguda:

> 2.000 mg/kg Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)

Irritación de la piel:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sensibilización:

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	oral		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fe nol 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg			Rata	no especificado
Fenol 108-95-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	140 mg/kg				Opinión de un experto
Fenol 108-95-2	LD50	140 mg/kg			Humano	no especificado
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	LD50	980 mg/kg			Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Fenol 108-95-2	LC50	> 0,9 mg/l	inhalación	8 h	Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Fenol 108-95-2	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	1 mg/l		4 h		Opinión de un experto
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	LC50	1,34 mg/l		4 h	Rata	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	dermal		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Fenol 108-95-2	LD50	660 mg/kg			Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	LD50	> 3.100 mg/kg			Rata	no especificado

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
-----------------------------------	-----------	----------------------------	----------	--------

Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol 72244-98-5	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Cáustico	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		Membrana biobarrera Corrositex (matriz de colágeno reconstituido)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Fenol 108-95-2	Cáustico	3 minuto	Humanos, normales, queratinocitos epidérmicos de origen humano	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
Fenol 108-95-2	Cáustico	1 minuto	Conejo	no especificado

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol 72244-98-5	no irritante		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Fenol 108-95-2	Cáustico		Conejo	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Pentaeritritol-PO-mercaptoglicerol 72244-98-5	sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	no sensibilizante	Prueba de maximización en cerdo de guinea	Conejillo de indias	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Fenol 108-95-2	no sensibilizante	Prueba de Buehler	Conejillo de indias	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	Sub-Category 1B (sensitising)	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
2,4,6-Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	ensayo de mutación	con o sin		OECD Guideline 476 (In vitro)

		génica en células de mamíferos			Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Fenol 108-95-2	positivo	Ensayo micronuclear en vivo con células de mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
	negativo sin activación metabólica	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Fenol 108-95-2	positivo	intraperitoneal		ratón	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		no especificado
	negativo	Ensayo de aberraciones cromosómicas en vivo en mamíferos	con o sin		no especificado

Carcinogenicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Especies	Sexo	Tiempo de exposición/Fr ecuencia de tratamiento	Ruta de aplicación	Método
Fenol 108-95-2	no cancerígeno	ratón	macho/ hembra	103 w daily	oral: agua potable	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Toxicidad para la reproducción:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado / clasificación	Especies	Tiempo de exposición	Especies	Método
Fenol 108-95-2	71 mg/kgNOAEL F1 70 mg/kgNOAEL F2 1.000 mg/l	estudio en dos generaciones oral: agua potable		Rata	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

No disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración:

No disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Detalles generales de ecología:

No verter en aguas residuales, en el suelo o en el medio acuático.

Nocivo para los organismos acuáticos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	LC50	87 mg/l	peces	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	EC50	12 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	EC50	> 733 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	338 mg/l	algas	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	LC50	153 mg/l	peces	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton- Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	EC50	46,7 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	6,44 mg/l	algas	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	EC0	27 mg/l	Bacteria	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test)
Fenol 108-95-2	LC50	8,9 mg/l	peces	96 h	Oncorhynchus mykiss	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
	NOEC	0,077 mg/l	peces	60 Días	Cirrhinus mrigala	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth)

Fenol 108-95-2	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Ceriodaphnia dubia	Test) otra pauta:
Fenol 108-95-2	EC50	61,1 mg/l	algas	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Selenastrum capricornutum)	otra pauta:
Fenol 108-95-2	EC50	766 mg/l	Bacteria	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Fenol 108-95-2	NOEC	0,16 mg/l	crónico	16 Días	Daphnia magna	otra pauta:
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	LC50	87,6 mg/l	Daphnia peces	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	EC50	15,2 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	EC50	33,3 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	NOEC	22,9 mg/l	algas	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	30 minuto	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	NOEC	4,7 mg/l	crónico Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Persistencia y degradabilidad:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	5 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	4 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Fenol 108-95-2	desintegración biológica fácil	aerobio	62 %	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	No es fácilmente biodegradable.	aerobio	49 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

Potencial de bioacumulación:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Fenol 108-95-2		17,5	5 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	25 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow- through Fish Test)

Movilidad en el suelo:

Ingredientes peligrosos Nº CAS	LogPow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
-----------------------------------	--------	--	-------------------------	----------	-------------	--------

Pentaeritritol-PO- mercaptoglicerol 72244-98-5	1,2				20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6- Tris(dimetilaminometil)fenol 90-72-2	-0,66				21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n- octanol / H ₂ O, Shake Flask Method)
Fenol 108-95-2	1,47				30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
M-fenilenbis(metilamina) 1477-55-0	0,18				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

Otros efectos adversos:

No hay datos.

13. INFORMACION SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Evacuación del producto:

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609, y Decreto Supremo Nº 148" u otros aplicables al momento de eliminarlo.

Evacuación del envase sucio:

Después de usar, los tubos, cajas y envases conteniendo residuos de producto deberán eliminarse como desperdicios químicamente contaminados", en vertedero legal autorizado ó incinerando."

Eliminar de acuerdo con los siguientes reglamentos Chilenos vigentes: Decreto Nº 1, Decreto Supremo Nº 594, Decreto Supremo Nº 609, y Decreto Supremo Nº 148" u otros aplicables al momento de eliminarlo.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte por carretera ADR:

Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: C7
Nº caracterización del peligro: 80
Nº UN: 2735
Etiqueta de peligro: 8
Nombre técnico: AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-xilelendiamina,2,4,6,-tris(dimetilaminometil) fenol)

Transporte de ferrocarril RID:

Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: C7
Nº caracterización del peligro: 80
Nº UN: 2735
Etiqueta de peligro: 8
Nombre técnico: AMINAS LIQUIDAS, CORROSIVAS, N.E.P. (m-xilelendiamina,2,4,6,-tris(dimetilaminometil) fenol)

Transporte fluvial ADN:

Clase: 8
Grupo de embalaje: III
Código de clasificación: C7
Nº caracterización del peligro: 80
Nº UN: 2735
Etiqueta de peligro: 8

Transporte marítimo IMDG:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
EmS:	F-A ,S-B
Nombre adecuado de transporte:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine,2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole)

Transporte aéreo IATA:

Clase:	8
Grupo de embalaje:	III
Instrucción de embalaje (pasajeros)	852
Instrucción de embalaje (carga)	856
Nº UN:	2735
Etiqueta de peligro:	8
Nombre adecuado de transporte:	Aminas líquidas, corrosivas, n.e.p. (m-Xylylenediamine,2,4,6-Tris(dimethyl amino methyl) phenole)



Número NU: UN2735

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)

Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Decreto Supremo Nº 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto (Chile):

Informaciones generales (CL):

NORMA CHILENA OFICIAL NCh382.Of 2013 - Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general (equivalente a la norma DOT)

Decreto Supremo Nº 148/03, Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto Supremo Nº 298/94, Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.

Decreto Supremo Nº 43/16, Aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

NORMA CHILENA OFICIAL: NCh 2190 de 2003 - Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos

Ley Nº 42.876/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Otra información:

Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido emitida en conformidad al Decreto N.º57/21 - Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Esta Hoja de Datos de Seguridad no garantiza de ninguna manera el cumplimiento de la normativa aplicable de cualquier jurisdicción o país. Previo a la exportación, verifique la normativa del país, sean estas de carácter sustantivo, o relacionadas a la exportación o a cualquier otra materia. Si requiere asistencia por favor contacte a la Oficina de Seguridad y Regulación de Productos de Henkel.

Control de cambios:

Estructura de HDS actualizada
Cambio en todas las secciones

Abreviaturas:

ADNR: Reglamento para el Transporte de Mercancías Peligrosas en el Rin .
ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera .
BCF - Factor de Bioconcentración
BEI - Índices de Exposición Biológica
CAS: Servicio de Resúmenes de Productos Químicos
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer
IATA- DGR : Asociación Internacional de Transporte Aéreo - Reglamentación de Mercancías Peligrosas
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
LC 50: Concentración Letal 50%
LD 50: Dosis Letal 50%
OCDE : Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
RID: Regla Internacional para el Transporte de Sustancias Peligrosas por Ferrocarril
STEL - Límite de Exposición a largo plazo
TLV - Valor Límite Umbral
TWA - Tiempo promedio ponderado